



Developed in Germany

HARDENER 1000 M

ENDURECEDOR DE VULCANIZACION EN FRIO

No inflamable - Libre de tricloroetileno

TRS HARDENER 1000 M es el endurecedor libre de tricloroetileno (TRI) especialmente diseñado para usarse con los adhesivos de vulcanización en frío TRS cuando se requiere un producto no inflamable.

Debido al proceso de reticulación que se genera cuando se mezcla con un adhesivo, se produce un cambio en la estructura cristalina. Esto se traduce en una mejora en la resistencia a la temperatura, un incremento en la resistencia a la tracción, una mejora en la resistencia al contacto con aceites y una reducción del tiempo de endurecimiento.

ALCANCE

TRS HARDENER 1000 M es el endurecedor para los sistemas de vulcanización en frío de dos componentes producidos por TRS utilizados en la fabricación y mantenimiento de bandas transportadoras. Está diseñado para trabajar tanto con adhesivos en base caucho como poliuretano.

TRS HARDENER 1000 M también puede ser utilizado con adhesivos de tipo hidroxil - poliuretano, policloropreno, caucho natural y sintético como agente de reticulación. Dado que TRS HARDENER 1000 M no afecta en gran medida al color de la película adhesiva, incluso cuando se expone a la luz, también es adecuado para la unión de calzado de colores brillantes.

TRS HARDENER 1000 M mejora la resistencia de las uniones al calor, grasas, aceites, plastificantes y diversos disolventes orgánicos, así como la adherencia sobre muchos materiales de caucho de difícil unión por lo que puede ser utilizado como imprimación sobre gomas.

TRS HARDENER 1000 M puede también ser utilizado como imprimación metálica para unir caucho a metal tanto en frío como en caliente.

PROPIEDADES FÍSICAS

Base	➔	MDI
Sistema Solvente	➔	PERC
Colores	➔	Desde amarillento hasta marrón claro
Viscosidad Brookfield RVT (Sp1, 20 rpm, 20°C) UNE 12092	➔	15 mPa·s
Viscosidad cinemática	➔	20 cSt
%NCO	➔	9 ± 0,2
Punto de ebullición	➔	No inflamable
Duración	➔	Por lo menos 24 meses a temperatura ambiente

ALMACENAMIENTO

La vida útil de los envases sin abrir es como mínimo de 2 años después de la fecha de fabricación si se almacena de acuerdo con las condiciones descritas en la normativa DIN 7716.

SEGURIDAD



PELIGRO

H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Para obtener instrucciones de seguridad para el transporte, la manipulación o el almacenamiento, leer detenidamente la Hoja de Datos de Seguridad del material.

TAMAÑOS DE EMBALAJE

TRS HARDENER 1000 M

Código TRS	Descripción	Unidades por envase de venta	Cantidades/Palés
302180	TRS HARDENER 1000 M 40 g	10 botellas	720 cajas - 7200 unidades
302220	TRS HARDENER 1000 M 200 g	6 botellas	180 cajas - 1080 unidades

**COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. odštěpný závod**

Předvoje 449/32, Praha 6 162 00 - Česká Republika

Tel.: +420 241 481 798

trs@cqmasso.com





Developed in Germany

HARDENER 1000 M

ENDURECEDOR DE VULCANIZACION EN FRIO

No inflamable - Libre de tricloroetileno

APLICACIÓN

Adhesivo de dos componentes:

Después de la adición de TRS HARDENER 1000 M, se inicia una reacción química irreversible por lo que el adhesivo debe usarse dentro de cierto tiempo, "pot life", que está determinada no solo por su contenido en caucho o poliuretano, sino también por sus otros componentes (resinas, antioxidantes, solventes, etc.). Al finalizar el "pot life", el adhesivo es difícil de procesar debido a que su viscosidad aumenta rápidamente hasta llegar al estado de gel.

Es importante asegurar la mezcla perfecta entre el adhesivo y el endurecedor. Se recomienda el uso de un agitador no metálico y de tipo plano durante al menos dos minutos.

Pautas de dosificación:

Para la reticulación de 100 partes en peso de adhesivo:

Goma natural	➔	3-5 partes en peso TRS HARDENER 1000 M
Policloropreno	➔	3-8 partes en peso TRS HARDENER 1000 M
Nitrilo	➔	3-8 partes en peso TRS HARDENER 1000 M
Poliuretano	➔	2-5 partes en peso TRS HARDENER 1000 M

Nuestro asesoramiento técnico, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se brinda de buena fe pero sin garantía, y esto también se aplica cuando se trata de derechos de propiedad de terceros. No le exime de la obligación de probar los productos suministrados por nosotros en cuanto a su idoneidad para los procesos y usos previstos.

La aplicación, el uso y el procesamiento de los productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, es completamente su responsabilidad. Si, a pesar de esto, se establece responsabilidad por cualquier daño, se limitará al valor de los bienes entregados por nosotros y utilizados por usted. Por supuesto, proporcionaremos productos de calidad constante dentro del alcance de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. odštěpný závod

Předvoje 449/32, Praha 6 162 00 - Česká Republika

Tel.: +420 241 481 798

trs@cqqmasso.com

